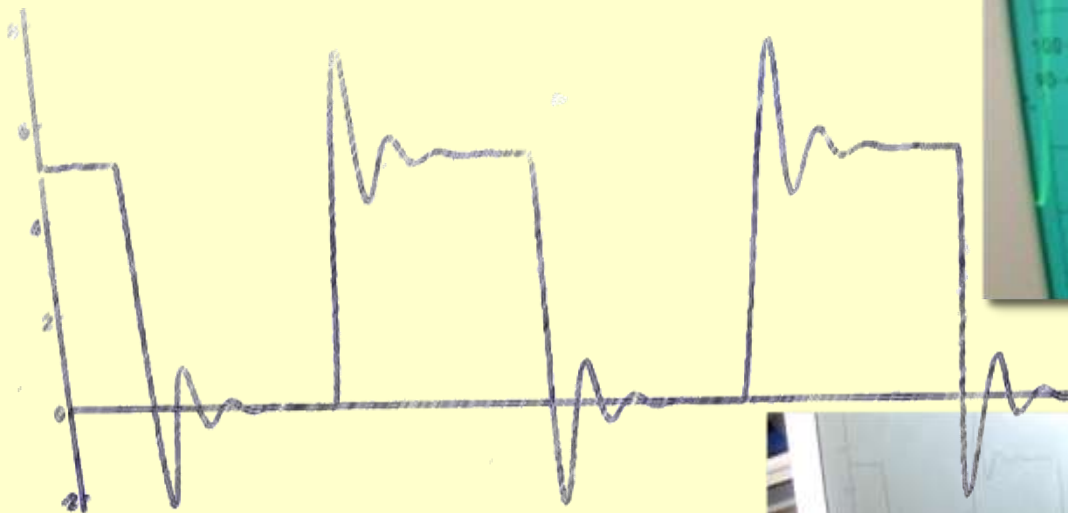
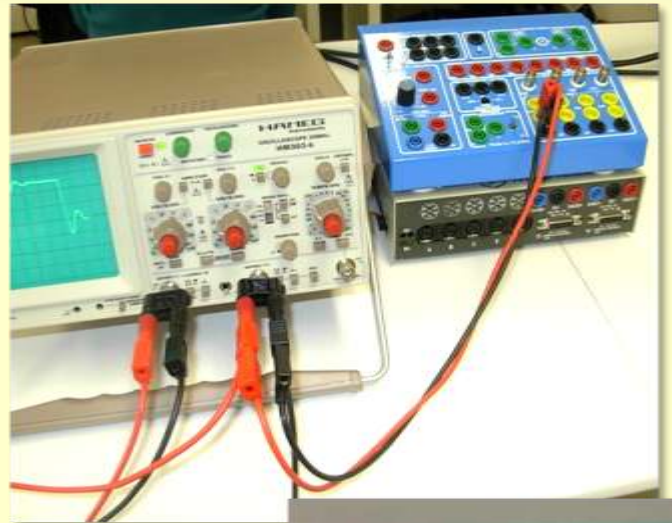
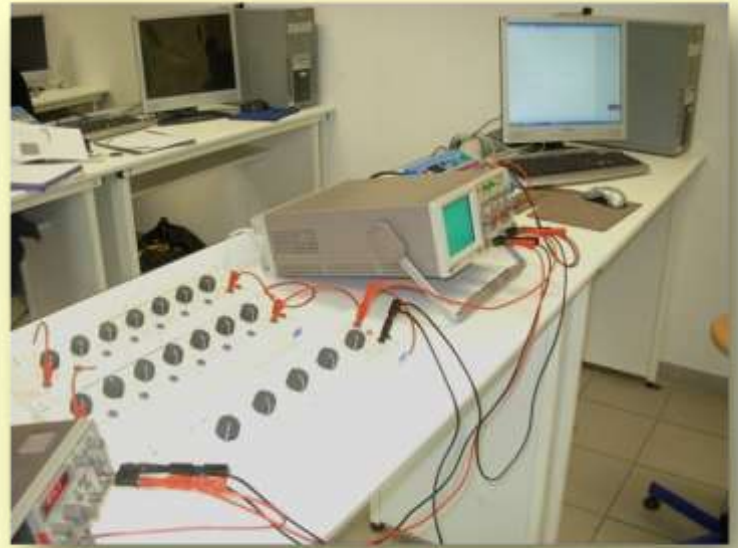
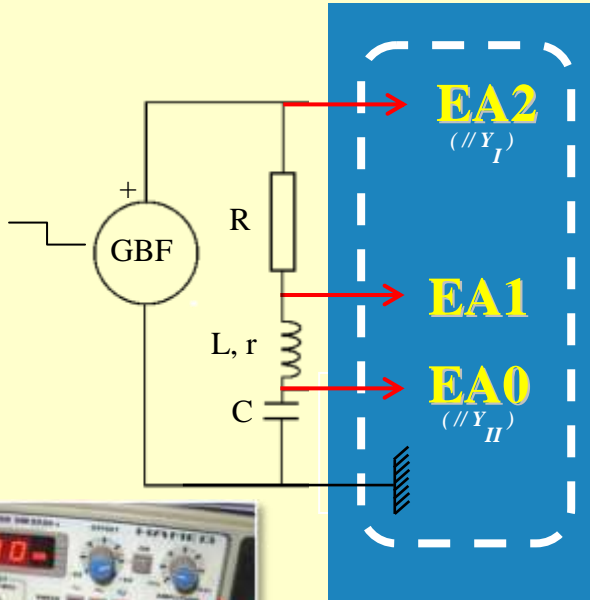
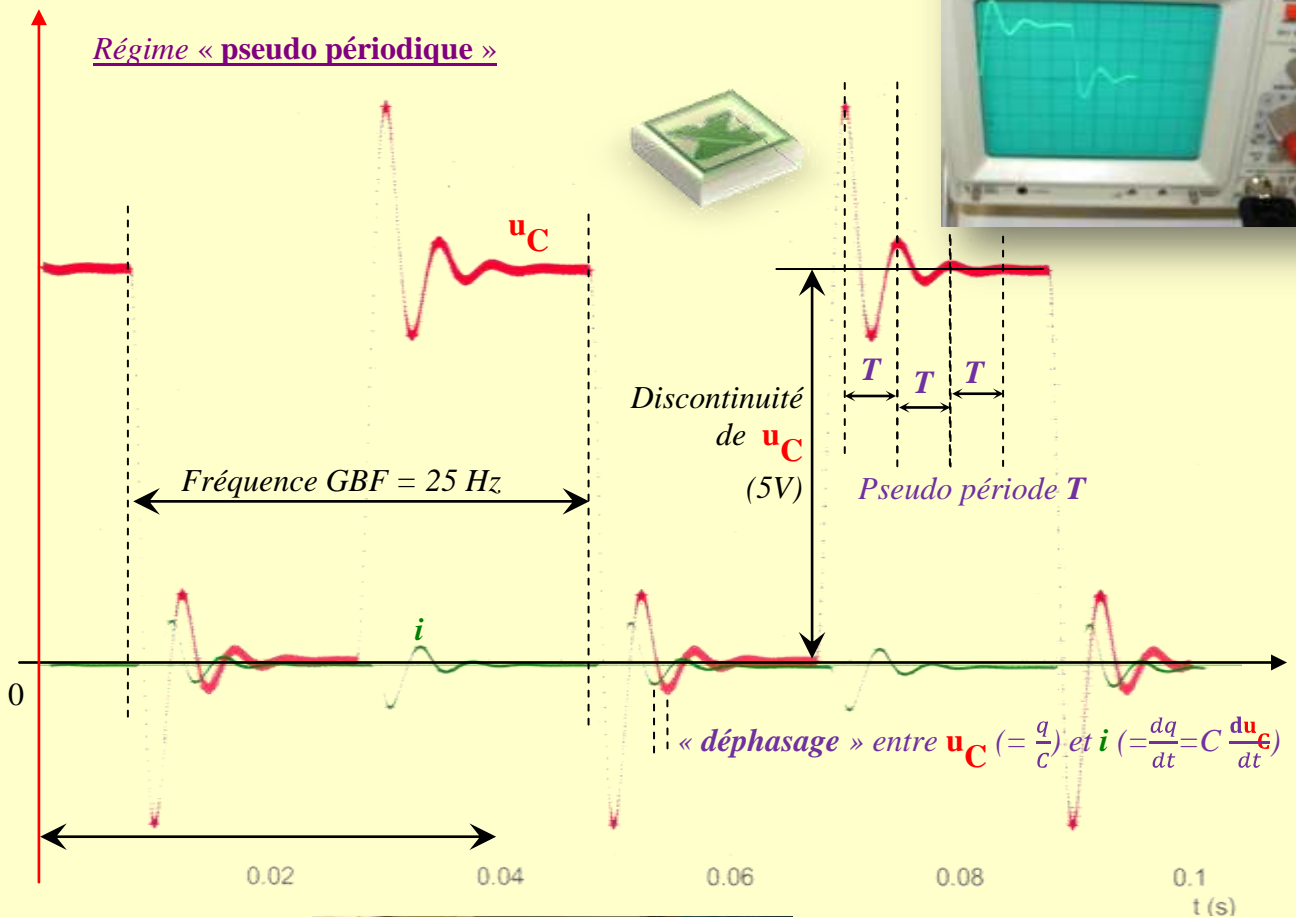




# Dipôle R, L, C : *Pseudo-période* correction

## Protocole et Acquisition de mesures



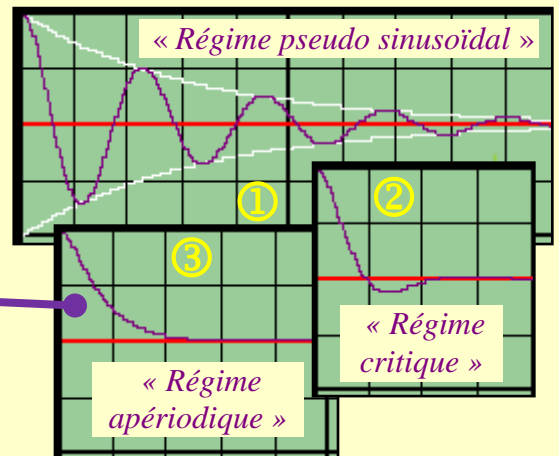


### Interprétations

#### Aspect qualitatif

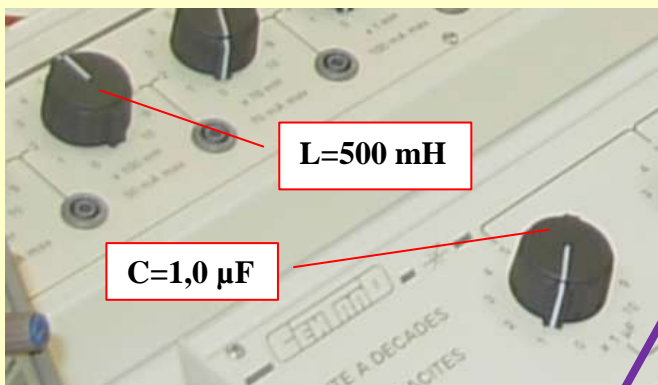
La pseudo période  $T$  ne dépend que de  $L$  et  $C$  pour des valeurs « faibles » de résistance. Celle-ci, en effet, amortit plus ou moins rapidement les oscillations de la charge du condensateur. À forte résistance, annihilation de l'effet inductif, observation d'une charge  $R, C$  (ou décharge).

L'intensité  $i$  a la même allure, mais est continue (pas de saut de discontinuité) contrairement au cas  $R, C$  série. Elle est alternative (courbe de  $i$  ci-dessus).



#### Aspect quantitatif

##### Détermination expérimentale de $T$



$$T = 2\pi\sqrt{LC} = 2\pi\sqrt{0,500 \times 1,0 \times 10^{-6}} = 4,4 \text{ ms}$$

